



## 日本テトラポッド株式会社

本社所在地 東京都港区新橋 2-1-3  
 大阪支店 大阪市北区芝田 1丁目 4番 8号  
 06-372-7324

設立 昭和36年 5月  
 資本金 11億99万円  
 従業員 445名 内；技術者237名  
 (昭和54年 3月31日現在)

## 事業目的

- 1) 港湾, 海岸, 河川に関する計画, 設計および施工
- 2) テトラポッド等消波, 根固ブロックを使用する構造物の設計および施工
- 3) 環境整備および公害防止に関する業務
- 4) 前1・2・3号に関連するコンサルタント業務

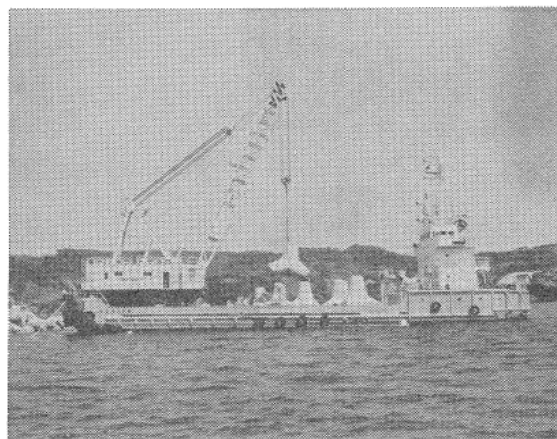
年間売上 19,280百万円  
 (昭和54年 3月31日現在)  
 防波提等土木工事 68%  
 型枠賃貸その他 32%

## ●豊富な情報と優秀な技術で海に挑戦する

4本脚のテトラポッド。ラテン語の4を意味するテトラの名のとおり、4本の突出部を持つコンクリートブロック。

これが、大切な海岸や港湾を巨大な波のエネルギーから守る鍵なのです。4本の脚が幾重にも積み重ねられ、組み合わせられたとき、そこに生ずる空隙と安定性が、大きな消波効果を生み、荒れる海をなだめ、大地を守る役目を果しております。日本テトラポッドは、このテトラポッドを企業の核として、延べ3万1800kmにも及ぶ日本の海岸、多くの港湾、漁港、さらには河川等における防波提、護岸、堤防、その他、海底油送管まで含めた海の構造物を専門に建設する企業です。

当社は、高度な水準の海洋土木工学と独自の



写真④ 第3テトラ丸

技術体系を持ち、理想の自然環境をつくるため、限りなく広い海洋開発の分野にも、積極的に進出しています。自然の恵みを与えてくれる海を相手に、海岸保全、港湾整備などから、海洋開発に至るまで、当社は“海と人間の調和”をめざして、開拓を進めているのです。

## ●大いなる地球の宝庫=海

無限の可能性を秘める海洋開発への夢

太古の昔から人々が親しんできた海。無限の宝庫である海。そして現在、未来産業として華やかな脚光を浴びている海洋開発事業。

事実、海洋開発のもたらすものは、

魚介類などの生物、石炭・石油・天然ガスなどの鉱物、波浪・潮汐などのエネルギー、レクリエーション施設等々無限です。

そして海洋開発が注目されている現在、開発の礎石となる海洋土木工事への期待は大きくなるばかりであり、その専門企業である日本テトラポッドへの期待と責任もまた多大なものがあります。日本テトラポッドは、土浦技術センターの開設、フランス・ソグレア社との技術提携、コンサルタント事業部の設置など、そのような時代の要請に即応する態勢を常に整え、数



写真⑧ 土浦技術センター

々の役割を果たしてきました。将来も大規模な港湾・海洋の整備計画、厳しい海象条件下での海洋構造物の建設等の課題に応えるべく、日夜努力を重ねています。

人類の夢をかなえる未開のスペースとしてクローズアップされた海。そこに現代科学の粋を注入するとき、海は人類の明日の楽園、明日の宝庫となるでしょう。日本テトラポッドは、海洋開発産業の一員として、この壮大な展望の実現のため、今、知識と技術の一切を注いでいます。

#### ●業界随一の設備を誇る土浦技術センター

土浦技術センター。それは日本テトラポッドが、創立以来の豊富な海に関する知識と経験をもとに、より大規模な調査、研究、設計、施工を行っていくために設立した水理実験施設です。

民間最大の規模を誇るこのセンターには、主な施設だけでも、大型断面水路、中型断面任意造波水路、大型平面水槽などがあり、以下のような種々の水理実験を行っています。

越波実験／越波量などの資料収集  
安定実験／構造物の安定度の実験  
洗堀実験／洗堀沈下に関する実験  
遮蔽実験／港の遮蔽実験など  
漂砂実験／埋没・浸食への対策  
汚濁実験／港湾・海岸の汚濁実験



写真⑨ 小戸ヨットハーバー

これらの実験で算出されたデータは、コンピューターを駆使して解析され、各専門分野のスタッフの手により各種構造物の設計や施工計画に応用されております。

#### ●海的神秘を解き明かすコンサルタント事業

当社の海に関するコンサルタント業務は、海洋関係のさまざまな分野にわたっています。

〔人工ビーチ〕の計画、設計、実験。〔マリナー〕の計画、設計。〔公園緑地〕の開発計画、実験。〔人工サーフィン場・プール〕〔フィッシングピア〕などの観光レクリエーション施設などの計画。〔港湾・漁港〕の開発計画。〔臨海・海上空港〕の計画。魚の人工養殖や人工魚礁などの〔水産土木〕。青い海を取りもどす〔海洋汚濁対策〕。美しい海岸を維持する〔海岸浸食対策〕や、〔河川計画・整備〕のコンサルタント。

学術的な研究データを基礎としたこれらのコンサルタント業務を通して、美しい日本の海を造りあげていくのが、日本テトラポッドの業務であり、誇りとしております。

若い優れた専門スタッフ陣と土浦技術センターの諸設備、これまでの長い経験による豊富なデータをもとに、日本テトラポッドは今後も“海と人間の調和”＝理想の自然環境の創造をめざして努力していきます。